

CLASSIFICATION

SECRET

SECURITY INFORMATION
CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

REPORT NO.

INFORMATION REPORT

CD NO. 25X1A

DATE DISTR. 12 January 1953

COUNTRY East Germany/Poland

SUBJECT 1. Russian Form on Testing Coal in East Germany
2. ZAPT Questionnaire on the Construction of a Gas Works in Poland

NO. OF PAGES 1

PLACE ACQUIRED

NO. OF ENCLS. 2 (1 page;
(LISTED BELOW) 7 photostats)

DATE OF ACQUIRED 25X1C

SUPPLEMENT TO REPORT NO.

The attached material is sent to you for retention.

25X1X

THIS DOCUMENT HAS AN ENCLOSURE ATTACHED
DO NOT DETACH

MAR 6 4 47 PM '53
OSI/IC

EXPLOITED BY IR

CLASSIFICATION

SECRET

STATE	NAVY	NSRB	DISTRIBUTION									
ARMY	AIR			OSI	x							

SECRET/CONTROL - US OFFICIALS ONLY
SECURITY INFORMATION

25X1A

German Democratic Republic

FDD Abstract of []

25X1C A. QUESTIONNAIRE CONCERNING CONSTRUCTION OF GAS PLANT IN POLAND; B. FORM FOR RECORDING RESULTS OF TESTS ON COAL AND COAL PRODUCTS (7 pp; German; undated; date of information: [] document distributed on 12 January 1953)

SO Comment: []

25X1C

25X1A

[] Comment: Attachment A, concerning the construction of a gas plant in Poland, was made up by the WIZ (Scientific and Technical Cooperation) department of ZAFI at the direction of Poland. Attachment B is a form used by Bergakademie (Technical School for Mining) Freiberg for recording of the results of coal testing. The form is translated from the Russian language; the original form was provided by the Soviet Ministry for Coal Industry. In the past, the Soviets have sent samples of coal to the Bergakademie for testing, and the form is used to record the results of the tests for the Soviets.

This photostated document is in two separate parts, as follows:

A. A 3-page questionnaire which is intended to serve as a guide in the planning of a project for the construction of a gas plant in Poland. A total of 21 questions are given. Sample questions are: 1) What types of coal are to be used?; 2) What is the chemical composition of the coal to be used?; 3) Are special coal-preparation installations necessary?

B. A 4-page form which is used to record the results of tests on samples of coal and coal products submitted by the Ministry for the Coal Industry. The forms are set up to provide information on coal, coke, and tar from low-temperature carbonization.

Return to CIA Library

Foreign language document or microfilm of it [] is available from CIA Library, 25X1

Ex []

25X1A

30 January 1953

THIS IS AN ENCLOSURE TO

SU 08

DO NOT DETACH

SECRET

~~Handwritten signature and scribbles~~
MAR 1950

- a. A four-page form in German language used by Bergakademie Freiberg for recording of the results of coal testing. The form is translated from the Russian language; the original form was provided by the Russian Ministry for Coal Industry. In the past the Russians have sent samples of coal to the Bergakademie for testing, and form is used to record the results of the tests for the Russians.
- b. A three-page questionnaire in the German language concerning the construction of a gas work in Poland. This questionnaire was made up by the WTZ department (Wissenschaftlich-Technische Zusammenarbeit) of the Central Amt für Forschung und Technik (Central Office for Research and Technology) (ZAF) at the direction of Poland.

SECRET

SECRET

- 13.) Welche to-Preise müssen für
feuerfeste Materialien frei
Baustelle gezahlt werden und
zwar für :
- Silika-Formsteine
Silika-Normalsteine
Silika-Mörtel
- Schamotte-Formsteine in Generator-Qual.
Schamotte-Formsteine in Rekuperator-Qual.
Schamotte-Normalsteine in Generator-Qual.
Schamotte-Normalsteine in Rekuperator-Qual.
Schamotte-Normalsteine in Hintermauerungs-Qual.
Schamotte-Mörtel 1. Qualität
Schamotte-Mörtel 2. Qualität
- 14.) Welche to-Preise müssen für Eisenkon-
struktionen frei Baustelle angelegt werden ?
Infrage kommen :
- Ofenverankerungen
Bühnen und Treppen
Dachkonstruktionen
Bunkeranlagen.
- 15.) Wie hoch sind die to-Preise für gusseis.
Armaturen in bearbeiteter und unbearbei-
teter Ausführung ?
Es kommen infrage :
- Untere Kammerverschlüsse
Obere Kammerverschlüsse
Teervorlagen u. Rohre
- 16.) Welche to-Preise sind für schmiedeeis.
Rohrleitungen von 200 bis 800 mm l.Ø
zu zahlen ?
- 17.) Wie hoch stellen sich die to-Preise
für Transportanlagen einschl. Zubehör
für :
- ~~REKUPERATOREN~~
Kübelaufzüge
Vertikal-Lastenaufzüge
Transportbänder und ähnl.
- 18.) Welche Preise müssen für Baumaterialien
frei Baustelle gezahlt werden und zwar:
- | | | | |
|----------------------------|-----|------|------|
| hartgebrannte Ziegelsteine | pro | 1000 | Stk. |
| Klinkersteine | " | " | " |
| Zement | " | to | |
| gebrannter Kalk | " | to | |
| Kies | " | cbm | |
| Kantholz | " | " | |
| Holzschalung | " | qm | |
| Dachpappe | " | qm | |
| Glas | " | qm | |
| Dachrinnen u. Abfallrohre | " | lfdm | |

SECRET

SECRET

- 19.) Welche Löhne müssen für
Ofenmaurer
Montageschlosser
Beihilfsarbeiter
am Bauort gezahlt werden ?
- 20.) Welche Auslösung ist für von
Deutschland nach Polen ent-
sandte Spezialkräfte zu be-
zahlen ?
- 21.) Wie hoch stellen sich die Preise
für :
- Kohle frei Werk ?
 - Koks ab Werk ?
 - NH₂ - Wasser ab Werk ?
 - Benzol ab Werk ?
 - Reinwasser frei Werk ?
 - Kraftstrom frei Werk ?

Soweit für bestimmte Konstruktionen keine Preisgrundlagen
zu beschaffen sind, sind die to - Preise für Profileisen,
Mittelbleche und Grobbleche sowie für Guß anzugeben.

SECRET

SECRET

Untersuchungsergebnisse der vom Ministerium für Kohlenindustrie
eingesandten Kohlenproben

1.: SCHWELTECH:

Bezeichnung der Probe:

Destillat von 100 g in der Jenaer Glasretorte:

Rohöl	Gew. %	.....
Paraffinmasse	" "	.....
Koks	" "	.....
Gas + Verlust	" "	.....
	Gew. %	.....

Eigenschaften des RohölesEigenschaften der Paraffinmasse

Spez. Gewicht d_{20}	Spez. Gewicht d_{20}
Kreosotgehalt Vol.%	Kreosotgehalt Vol.%
	Paraffingehalt Gew.%
	Paraffin im Teer Gew. %
	Kreosot im Teer Vol. %

Elementar-Analyse:

Kohlenstoff	C	%	.....
Wasserstoff	H ₂	"	.....
Schwefel	S	"	.....
Sauerstoff + Stickstoff	O ₂ + N ₂	"	.....

SECRET

SECRET

Untersuchungsergebnisse der vom Ministerium für Kohlenindustrie
eingesandten Kohlenproben

N.: SCHWELTER:

Bezeichnung der Probe:

Spezifisches Gewicht	d ₂₀	.....
"	d ₅₀	.....
Stockpunkt	°C	.....
Flammpunkt im P. M.	°C	.....
Viskosität V ₅₀	°E	.....
Benzinunlösliches	%	.....
Verkokungstest nach Conradson	%	.....
Heizwert bestimmt H ₀	koal/kg	.....
" " H _u	koal/kg	.....

Destillation von 100 cm³ nach Engler

Siedebeginn	°C	.....
Es gehen über bis 1500	Vol. %	.....
- 1600	" "	.....
- 1700	" "	.....
- 1800	" "	.....
- 1900	" "	.....
- 2000	" "	.....
- 2100	" "	.....
- 2200	" "	.....
- 2300	" "	.....
- 2400	" "	.....
- 2500	" "	.....
- 2600	" "	.....
- 2700	" "	.....
- 2800	" "	.....
- 2900	" "	.....
- 3000	" "	.....
- 3100	" "	.....
- 3200	" "	.....
- 3300	" "	.....
- 3400	" "	.....
- 3500	" "	.....
Fraktion bis 2000	Gew. %	.....
von 200 - 3200	" "	.....
" über 3200	" "	.....
Rückstand	" "	.....
Verlust	" "	.....

SECRET

Untersuchungs-ergebnisse der vom Ministeriums für Kohlenindustrie
ingesandten Kohlenproben

A. K O H L E bzw. K O K S

Bezeichnung der Probe:

Bemerkung:

1. Wasser

Probe feuchtigkeit:

Gesamtwasser: %

bestimmt: %

Hygroskopisches

Wasser: %

berechnet: %

2. Technische Analyse

Analysewert, bezogen auf	Anliefer- ungszustand	Hygroskopi- sches Wasser	wasserfreie Substanz	Reinproduk- te
Wasser				
Asche				
Flücht. Bestandteile				
Fixer Kohlenstoff				
Koksausbau				
Reinkohle (-Koks)				

3. Schmelzanalyse
(Fischer)

Koks	.....	.....	.....	.....
Teer	.....	.....	.....	.....
Feuchtigkeitswasser	.....	.....	.....	.....
Zersetzungswasser	.....	.....	.....	.....
Gas + Verlust	.....	.....	.....	.....
Gas 1/ kg	.....	.....	.....	.....

SECRET

Untersuchungsergebnisse der vom Ministerium für Kohlenindustrie
angesandten Kohlenproben

A. K O H L E bzw. K O K S

Bezeichnung der angelieferten Kohle:

Bemerkung:

Analysenwerte bezogen auf:	Anliefer- ungszustand	Hygroskop. Wasser	Wasserfreie Substanz	Reinkohle
<u>1. Elementar-Analyse</u>				
Kohlenstoff %				
Wasserstoff %				
Verbrenni. Schwefel %				
Stickstoff %				
Sauerstoff als Diff. %				
Asche %				
Wasser %				
<u>5. Schwefel</u>				
Gesamt-schwefel %				
flücht. Schwefel %				
N. flücht. Schwefel %				
<u>6. Heizwert</u>				
Oberer Heizwert Ho kcal/kg				
Unterer Heizwert Hu kcal/kg				
<u>7. Inzohlungsindex</u> (Wieluch)				
.....				

SECRET